

PN - DE3511258 A 19861002
PD - 1986-10-02
PR - DE19853511258 19850328
OPD - 1985-03-28
TI - Container
AB - A container for receiving articles or bulk material of all kinds is provided with a bottom (1) and at least two end walls (2, 3) and two side walls (4, 5) and with a suspension device (15) suitable for being transported by bucket-type tippers. The bottom (1) is arranged on a frame (6) or forms a part of the frame, and one of the end walls (2, 3) and/or one of the side walls (4, 5) can be swung open.
<IMAGE>
IN - REISSER FRIEDRICH (DE); GRIMM ALBERT (DE); JAS JUERGEN DIPLO. ING (DE)
PA - REISSER FRIEDRICH (DE); GRIMM MARIA (DE); JAS JUERGEN (DE)
EC - B65D88/12B1 ; B65D90/00 ; B65D90/00F ; B65D90/14 ; B65F1/02 ; B65F1/12
IC - B65D90/62 ; B65D19/06 ; B65D19/40

© 1994 - GÖTTSCHE

TI - Universal use box or container - has one or two sides as drop down flaps with winch operation
PR - DE19853511258 19850328
PN - DE3511258 A 19861002 DW198641 020pp
PA - (REIS-I) REISSER F
IC - B65D19/06 ; B65D90/62
IN - GRIMM A; JAS J
AB - DE3511258 The rectangular container stands on retracting struts and is supported by a bottom frame. One of the end walls and one of the side walls are secured on the frame by hinges, to drop down for access. The winch is mounted on one of the rigid walls and the end of the cable or chain clips to the wall to be dropped.
- The bottom frame has slots for fork lift truck forks. The upper part of the container can be covered by a flexible cover.
- USE/ADVANTAGE - Collecting material for recycling, storage of equipment. Simple access to inside of container, versatile. (20pp Dwg.No.0/2)
OPD - 1985-03-28
AN - 1986-265824 [41]



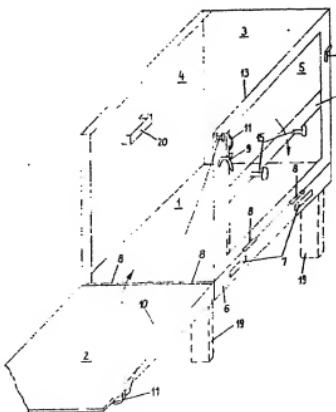
21 Anmelder:
Reißer, Friedrich; Grimm, Maria, 7080 Aalen, DE;
Jas, Jürgen, 7071 Bartholomä, DE

24 Vertreter:
Lorenz, W., Dipl.-Ing., Pat.-Anw., 7920 Heidenheim

21 Erfinder:
Reißer, Friedrich; Grimm, Albert, 7080 Aalen, DE;
Jas, Jürgen, Dipl.-Ing., 7071 Bartholomä, DE

52 Container

Ein Container zur Aufnahme von Gegenständen oder Schüttgut aller Art ist mit einem Boden (1) und wenigstens zwei Stirnwänden (2, 3) und zwei Seitenwänden (4, 5) und mit einer für einen Transport mit Absetzmuldenkipfern geeigneten Aufhängeeinrichtung (15) versehen. Der Boden (1) ist auf einem Rahmen (6) angeordnet oder bildet einen Teil des Rahmens und eine der Stirnwände (2, 3) und/oder eine der Seitenwände (4, 5) sind aufklappbar.



21.03.1985 ph

Akte: RG 1354

Anmelder:

=====

1. Friedrich Reißer
Gartenstr. 51
7080 Aalen

2. Maria Grimm
Robert-Koch-Str. 7
7080 Aalen-Unterkochen

3. Jürgen Jas
Brunnenfeldstr. 18
7071 Bartholomä

P a t e n t a n s p r ü c h e :

1. Container zur Aufnahme von Gegenständen oder Schüttgut aller Art, mit einem Boden und wenigstens zwei Stirnwänden und zwei Seitenwänden und mit einer für einen Transport mit Absetzmuldenkipfern geeigneten Aufhängeeinrichtung
d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß
der Boden (1) auf einem Rahmen (6) angeordnet ist oder einen

- - - -

Teil des Rahmens bildet und eine der Stirnwände (2) und/oder eine der Seitenwände (5) aufklappbar sind.

2. Container nach Anspruch 1

dadurch gekennzeichnet, daß der Rahmen (6) Öffnungen (7) zum Einschieben der Gabeln eines Gabelstaplers aufweist.

3. Container nach Anspruch 1

dadurch gekennzeichnet, daß an der klappbaren Stirnwand (2) und der Seitenwand (5) und dem Rahmen (6) in diesem Bereich eine scharnierartige Einrichtung (8) angeordnet ist.

4. Container nach einem der Ansprüche 1 - 3

dadurch gekennzeichnet, daß die Seitenwände (4,5) und die Stirnwände (2,3) zur Bildung einer Kastenform wenigstens annähernd rechteckige Flächen bilden.

5. Container nach einem der Ansprüche 1 - 4

dadurch gekennzeichnet, daß die klappbare Stirnwand (2) und die Seitenwand (5) über eine Öffnungseinrichtung (16) mit einem Seil, einer Kette, einem

Band (10) o.dgl. betätigbar sind.

6. Container nach Anspruch 5

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß die Öffnungseinrichtung eine an einer feststehenden Wand (3) angeordnete Winde (16) mit einem Seil (10) oder einer Kette aufweist, wobei das Seil oder die Kette an einer Eihängeeinrichtung (11) an der klappbaren Stirnwand (2) und/oder der Seitenwand (5) befestigbar ist.

7. Container nach Anspruch 6

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß die Winde (16) an der der klappbaren Stirnwand (2) gegenüberliegenden Wand (3) im oberen Bereich angeordnet ist.

8. Container nach Anspruch 6 und 7

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß das Seil (10) durch den oberen Holm (13) der Rahmenversteifung der abklappbaren Seitenwand (5) geführt ist.

9. Container nach einem der Ansprüche 1 - 8

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß die klappbare Stirnwand (2) als Einfahr- bzw. Zugangsrampe ausgebildet ist.

10. Container nach Anspruch 9

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß
die Stirnwand (2) im Querschnitt gesehen wenigstens annä-
hernd eine Keilform aufweist und zwar derart, daß sich im ab-
geklappten Zustand der Stirnwand eine in Richtung auf den Bo-
den (6) bzw. das Kasteninnere ansteigende Fläche ergibt.

11. Container nach einem der Ansprüche 1 - 10

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß
der Boden (1) oder der Rahmen (6) mit ausschwenkbaren oder
ausfahrbaren oder anmontierbaren Beinen (19) versehen ist.

12. Container nach Anspruch 11

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß
die klappbare Seitenwand (5) mit ein oder mehreren aus-
schwenkbaren Stützbeinen versehen ist.

13. Container nach einem der Ansprüche 1 - 12

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß
dessen Oberseite mit einer Abdeckung versehbar ist.

14. Container nach einem der Ansprüche 1 - 13

d a d u r c h g e k e n n z e i c h n e t , daß
die Aufhängeeinrichtung auf jeder Seitenwand pollenartige
Vorsprünge (15) aufweist.

15. Container nach einem der Ansprüche 1 - 13

dadurch gekennzeichnet, daß dessen Wände (2-5) aus Metall sind.

16. Container nach einem der Ansprüche 1 - 15
dadurch gekennzeichnet, daß in seinem Inneren Einbauten (20) für Spezialzwecke angeordnet sind.

17. Container nach Anspruch 10
dadurch gekennzeichnet, daß die Beine mit einer mechanischen, hydraulischen oder pneumatischen Höhenverstelleinrichtung versehen sind.

21.03.1985 ph

Akte: RG 1354

Anmelder:

=====

1. Friedrich Reißer 2. Maria Grimm

Gartenstr. 51 Robert-Koch-Str. 7

7080 Aalen 7080 Aalen-Unterkochen

3. Jürgen Jas

Brunnenfeldstr. 18

7071 Bartholomä

Container

Die Erfindung betrifft einen Container zur Aufnahme von Gegenständen oder Schüttgut aller Art, mit einem Boden und wenigstens zwei Stirnwänden und zwei Seitenwänden und mit einer für einen Transport mit Absetzmuldenkipper geeigneten Aufhängeeinrichtung.

Container dieser Art werden bisher als sogenannte Abfallcon-

- - -

tainer zur Aufnahme von Bauschutt, sonstigem Abraummaterial und neuerdings auch zur Sammlung von Flaschen und Gläsern verwendet. Der Transport dieser Container erfolgt durch sogenannte Absetzmuldenkipper, die ein kranartiges Kettengehäuse besitzen und über einen Ausleger mit einer Kette den Container an der gewünschten Stelle absetzen können. Zum Transport wird über die kranartige Einrichtung der Container auf eine Ladefläche des Absetzmuldenkippers gehoben. Zur leichteren Entleerung der Container sind die beiden Stirnwände im unteren Bereich nach innen eingezogen bzw. bilden dort eine entsprechende Abschrägung. Die Wände dieses Containers sind dabei fest miteinander verbunden. Material kann lediglich von oben eingefüllt werden bzw. bei einem Container zur Aufnahme von Flaschen und sonstigen Glaswaren, welcher mit einem Deckel versehen ist, sind Einwurffönnungen vorhanden. Aus diesem Grunde werden diese Container auch nur für Abfallstoffe aller Art verwendet.

Der vorliegenden Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde einen Container der eingangs erwähnten Art zu schaffen, der wesentlich universeller einsetzbar ist, insbesondere der auch zum Transport von wieder verwendbaren Gegenständen, Arbeitsgeräten, Maschinen usw. und zum einfachen Be- und Entladen geeignet ist.

Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß der

Boden auf einem Rahmen angeordnet ist oder einen Teil des Rahmens bildet und eine der Stirnwände und/oder der Seitenwände aufklappbar sind.

Dadurch daß wenigstens eine Wand, vorzugsweise jedoch zwei aneinanderstoßende Wände aufklappbar sind, läßt sich der erfundungsgemäße Container sehr universell einsetzen. So ist er insbesondere zum Transport von Materialien und Gegenständen von Handwerkern geeignet, welche an wechselnden Orten arbeiten. Dies betrifft z.B. Handwerker, welche am Bau tätig sind und z.B. Gerüste auf- und abbauen müssen, kleinere Baumaschinen von einer Baustelle zur anderen transportieren müssen u.dgl. Bisher mußte für den Transport dieser Gegenstände extra ein Lastkraftwagen eingesetzt werden, welcher auf umständliche Weise beladen und anschließend an der nächsten Baustelle wieder entladen werden mußte. An der neuen Baustelle stand dann das benötigte Werkzeug, das Gerüst, die Baumaschinen u.dgl. oft mehrere Tage bis Wochen, bis die damit durchzuführenden Tätigkeiten beendet waren. Der Lastkraftwagen mußte in der Zwischenzeit anderweitig eingesetzt werden. Mit dem erfundungsgemäßen Container hingegen läßt sich - neben dem Vorteil einer einfacheren Be- und Entladung - evtl. ein Lastkraftwagen einsparen. Es ist nämlich lediglich erforderlich ein Unternehmen mit dem Transport des erfundungsgemäßen Containers zu betrauen, das ein Transportunternehmen mit Absetzmuldenkipfern besitzt. Derartige Unternehmen sind

zum Transport von Abfallcontainern spezialisiert und haben ständig Absetzmuldenkipper auf Abruf im Einsatz.

Aus diesem Grunde ist es lediglich erforderlich, daß die Aufhängeeinrichtung an dem erfindungsgemäßen Container so ausgestaltet ist, daß dieser mit herkömmlichen Absetzmuldenkipfern transportiert werden kann.

Zusätzlich läßt sich der erfindungsgemäße Container auch für zahlreiche andere Zwecke einsetzen. Dies gilt z.B. auch für Brauereien, welche Tische, Stühle, Bierfäßer u.dgl., z.B. für Gartenfeste, Vereinsfeste u.dgl., transportieren müssen. Dadurch, daß ein umständliches und zeitaufwendiges Be- und Entladen eines Lastkraftwagens entfällt, wird die unwirtschaftliche Standzeit des Transportfahrzeuges wesentlich verringert. Dies bedeutet, daß mit dem Transportfahrzeug wesentlich mehr Transportfahrten unternommen werden können.

Eine sehr vorteilhafte Weiterbildung der Erfindung besteht darin, daß der Rahmen Öffnungen zum Einschieben der Gabeln eines Gabelstaplers aufweist.

Auf diese Weise läßt sich der Container auch vorort, z.B. auf einer Baustelle, auf dem Betriebshof oder dgl. noch hin- und hertransportiert werden. Dies stellt eine weitere Arbeitserleichterung dar, denn in diesem Falle ist es ledig-

lich erforderlich, daß das Transportfahrzeug den Container an beliebiger Stelle absetzt, wonach dieser durch einen Gabelstapler genau positioniert werden kann.

Eine einfache und sichere Verbindung bzw. Klappbarkeit wird erreicht, wenn an der klappbaren Stirnwand und der Seitenwand und dem Rahmen in diesem Bereich eine scharnierartige Einrichtung angeordnet ist.

Wenn statt einer Ausgestaltung der Stirnwände, wie bei den bekannten Abfallcontainern mit einer Schrägläche, diese vielmehr nun in Kastenform mit wenigstens annähernd rechteckigen Flächen ausgebildet werden, läßt sich das Aufnahmevermögen des Containers wesentlich erhöhen. So wurde z.B. festgestellt, daß ohne Schwierigkeiten ein Ladevolumen von 8 - 12 cbm erreicht werden kann.

Bei großen Containern kann zur Erleichterung der Handhabung vorgesehen sein, daß die klappbare Stirnwand und die Seitenwand über eine Öffnungseinrichtung mit einem Seil, einer Kette, einem Band oder dgl. betätigbar sind.

Durch diese Maßnahme läßt sich die Stirnwand und/oder die Seitenwand problemlos von einer Person öffnen und schließen.

Hierzu kann vorgesehen sein, daß die Öffnungseinrichtung

tes ihre Verkaufstheken, Verkaufsstände und dgl. abbauen und wieder verladen müssen. Wenn der Container erfindungsgemäß auf den Beinen steht und ein oder zwei Wände abgelassen werden, kann direkt von dem Container weg die darin befindliche Ware verkauft werden. Mit der Bezeichnung "Beine" sind selbstverständlich im Rahmen der Erfindung nicht nur einfache Beine oder Stützen gemeint, sondern jede Art von Abstützung unter dem Container, wodurch dieser einen erhöhten Standpunkt erhält.

Zusätzlich kann dabei vorgesehen sein, daß die klappbare Seitenwand ebenfalls mit ein oder mehreren ausschwenkbaren Stützbeinen versehen ist.

In diesem Falle kann die Seitenwand im abgeklappten Zustand sogar noch als Verkaufstheke verwendet werden.

Im Bedarfsfalle kann die Oberseite des Containers auch mit einer Abdeckung versehen sein. Die Abdeckung kann dabei in Abhängigkeit vom Anwendungsfall fest auf der Oberseite angeordnet sein oder abnehmbar. Ebenso ist auch eine Ausführungsform nach Art eines Rollos möglich.

Zum Transport mit einem herkömmlichen Muldenfahrzeug, oder auch Absetzmuldenkipper genannt, kann die Aufhängeeinrichtung auf jeder Seitenwand pollenartige Vorsprünge aufweisen.

Wenn erfindungsgemäß die Wände des Containers aus Metall sind, wird zum einen eine hohe Stabilität erreicht und zum anderen lassen sich im Bedarfsfalle auch im Inneren Einbauten für Spezialzwecke auf einfache Weise durch Verschrauben, Verschweißen und dgl. anordnen.

Nachfolgend ist ein Ausführungsbeispiel der Erfindung aus dem weitere erfindungsgemäße Merkmale hervorgehen anhand der Zeichnung prinzipiell beschrieben.

Es zeigt:

Fig. 1 Eine perspektivische Ansicht des erfindungsgemäßen Containers;

Fig. 2 eine Ausschnittvergrößerung der hinteren Stirnwand mit einer Winde.

Der erfindungsgemäße Container weist einen Boden 1, eine vordere Stirnwand 2, eine hintere Stirnwand 3, eine Seitenwand 4 und eine Seitenwand 5 auf. Der Boden 1 ist auf einem Rahmen 6 angeordnet oder bildet einen Teil des Rahmens 6. In dem Rahmen sind wenigstens zwei Öffnungen 7 in einem derartigen Abstand zueinander angeordnet, daß die Gabeln eines Gabelstaplers eingefahren werden können. Auf diese Weise läßt

Nummer:
Int. Cl. 4:
Anmeldetag:
Offenlegungstag:

35 11 258
B 65 D 90/62
28. März 1985
2. Oktober 1986

3511258

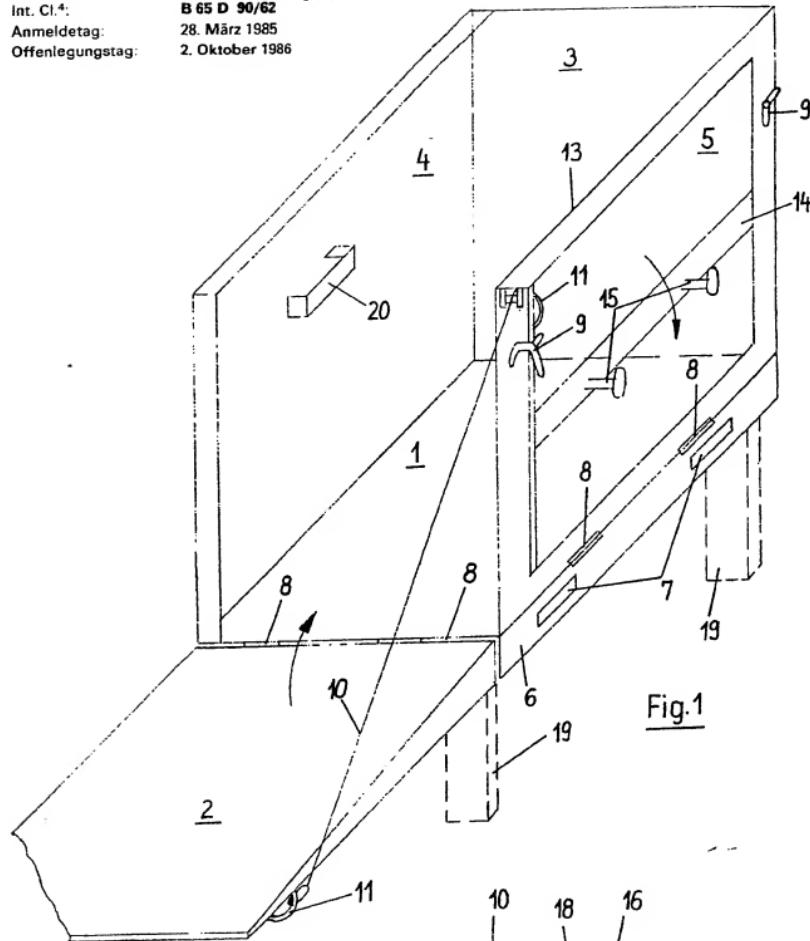


Fig.1

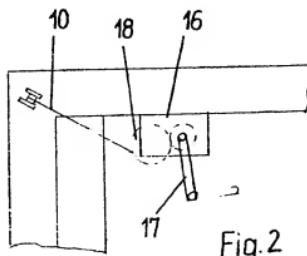


Fig. 2